



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5642

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 апреля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 12-08 от 29.12.2008 г.) утвержден тип

Анемометры переносные рудничные АПР-2,

ООО НПФ "Экотехинвест", г. Москва, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 22 3942 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 декабря 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 декабря 2008 г.

Продлен до " _____ " _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 12-08

29 ДЕК 2008

секретарь НТК

4. Диапазон длительности интервала времени измерения, с	от 1 до 5994
5. Потребляемый ток от источника питания при напряжении 5В, мА, не более	3
6. Источник питания	4 элемента типа А316
7. Габаритные размеры, мм:	
- с выдвинутой штангой	500×70×55
- в сложенном состоянии	310×70×55
8. Масса с источником питания, кг, не более	0,56
9. Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 60
- относительная влажность воздуха, %	до 100 (с конденсацией влаги)
10. Запыленность воздуха, г/м ³ , не более	1,0
11. Атмосферное давление, кПа	86,6–120,0
12. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой корпуса	IP54
13. Маркировка взрывозащиты анемометра	PO E _x ía I
14. Показатели надежности по ГОСТ 27.003-90:	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	1200
- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более	3
- средний срок службы, лет, не менее	8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа должен быть нанесен фотохимическим способом на табличке, закрепленной на лицевой панели корпуса анемометра.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- анемометр АПР-2	- 1 шт.
- элемент гальванический типа А316	- 4 шт.
- футляр	- 1 шт.
- руководство по эксплуатации	- 1 экз.

Поверка

Поверка производится согласно документу «Методика поверки анемометра АПР-2. МП РТ-303-02», утвержденному ГЦИ СИ ЦАГИ. Межповерочный интервал – 1 год.

Основные средства поверки:

- аэродинамическая труба с диапазоном скоростей воздушного потока V_0 от 0,10 до 40 м/с и погрешностью не более $\pm(0,05+0,02V_0)$, м/с, в соответствии с ГОСТ 8.542-86;
- частотомер электронно-счетный с диапазоном измерения: частоты от 0,1 до 10кГц, периода – от 5 до 500 мс и относительной погрешностью измерения частоты и периода не более 0,3%;
- генератор сигналов низкочастотный с диапазоном от 20 Гц до 10кГц, напряжением выходного сигнала не менее 6В и погрешностью установки частоты не более 5%;
- осциллограф электронно-лучевой с полосой пропускания 0–1 МГц, диапазоном развертки 1–50 мс/деление.

Нормативные документы

ГОСТ Р 51330.0-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования», ГОСТ Р 51330.10-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь», ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

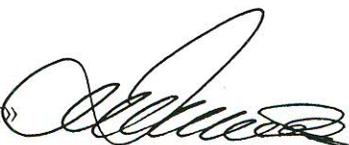
Заключение

Анемометр переносной рудничный АПР-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Изготовитель

^{НПФ}
ООО «Экотехинвест», Адрес: 113403, г.Москва, Булатниковский проезд, 14.

Генеральный директор
ООО НПФ «Экотехинвест»



Д.А. Мещеряков

Заместитель руководителя
ГЦИ СИ ЦАГИ



В.К. Маскаев